Acest site foloseste cookies. Navigand in continuare, va exprimati acordul asupra folosirii cookie-urilor Afla mai multe!

Motto: „ Adevărul este stăpânul nostru, nu noi stăpânim adevărul ”

9 February, 2025

- €4.8694
- $3.9660

Cauta...

ACTUAL

- **Descoperirea ce intrigă astronomii: Cel mai mare lucru din lume, care nu poate fi perceput de niciun om**
- **S-a culcat cu rusu': Soția lui Michael Schmidt, prietenul lui Klaus Iohannis, surprinsă în patul unui celeb**
- **Începutul sfârșitului pentru Călin Georgescu? CNSAS cere documente despre candidații la alegerile pre**
- **Chipciu e pe bani de la Gigi Becali. Seful FCSB il va angaja pe fotbalistul care a spus ca doua milioane d**
- **Teoria conspirației la renovarea energetică a blocurilor din Sibiu: „După reabilitare pereții nu vor mai fi**
- **De la ce a pornit scandalul violent dintre cele două clanuri din Urziceni, în urma căruia au murit două p**
- **Povestea incredibilă a unui cuplu din Marea Britanie: Câinele lor furat a fost găsit după 7 ani**
- **Liviu Dragnea rupe tăcerea în scandalul Nordis: "E inceputul sfârsitului pentru Ciolacu si Grindeanu. I**
- **Grăsimea care învinge cancerul: Cercetătorii transformă celulele adipoase în „asasini" ai tumorilor!**
- **"Specialul" lui Trump vine la București. Ce misiune îndeplinește Richard Grenell**

Grăsimea care învinge cancerul: Cercetătorii transformă celulele adipoase în „asasini" ai tumorilor!

Postat la: 09.02.2025 | Scris de: ZIUA NEWS

Cercetătorii de la Universitatea din San Francisco (UCSF) au dezvoltat o strategie inovatoare în lupta împotriva cancerului, utilizând celule adipoase modificate.

Aceştia au reprogramat celulele albe de grăsime, responsabile cu stocarea energiei, transformându-le în grăsime „bej", care consumă calorii prin generarea de căldură. Odată implantate, aceste celule au privat tumorile de resursele necesare supraviețuirii, reușind să combată cinci tipuri diferite de cancer în testele de laborator.

Liposucţia şi chirurgia plastică pot părea fără legătură cu tratamentul cancerului, dar au inspirat, de fapt, o nouă abordare revoluţionară. Prin transformarea grăsimii obişnuite în grăsime bej, cu energie ridicată, cu ajutorul tehnicii de editare genetică CRISPR, cercetătorii au creat un tip de celulă care consumă cu voracitate substanţele nutritive, învingând şi înfometând tumorile. Pentru a le testa eficacitatea, oamenii de ştiinţă au implantat aceste celule adipoase modificate în apropierea tumorilor, la fel cum chirurgii plasticieni transferă grăsimea dintr-o zonă a corpului în alta. Rezultatul? Celulele adipoase modificate au consumat rapid nutrienţi, lipsind celulele tumorale de combustibilul de care au nevoie pentru a supravieţui. Remarcabil, această abordare a funcţionat chiar şi atunci când celulele adipoase au fost plasate departe de locul tumorii la şoareci.

Deoarece metoda se bazează pe proceduri medicale existente, aceasta ar putea deschide calea pentru o tranziţie mai rapidă către utilizarea clinică ca o nouă terapie promiţătoare împotriva cancerului.

„În mod obişnuit, îndepărtăm deja celulele adipoase prin liposucţie şi le punem la loc prin chirurgie plastică", a declarat Nadav Ahituv, PhD, director al Institutului UCSF pentru Genetică Umană şi profesor în cadrul Departamentului de Bioinginerie şi Ştiinţe Terapeutice. El este autorul principal al lucrării, care a fost publicată în Nature Biotechnology. „Aceste celule adipoase pot fi uşor manipulate în laborator şi plasate în siguranţă înapoi în organism, ceea ce le face o platformă atractivă pentru terapia celulară, inclusiv pentru cancer", a explicat el, conform News.ro.

Ahituv şi doctorul Hai Nguyen, doctorandul său la acea vreme, erau la curent cu studiile care arătau că expunerea la frig poate suprima cancerul la şoareci. Un experiment remarcabil a arătat chiar că ar putea ajuta un pacient cu limfom non-Hodgkin. Oamenii de ştiinţă au concluzionat că celulele canceroase erau înfometate deoarece frigul activa celulele adipoase brune, care folosesc nutrienţii pentru a produce căldură. Dar terapia cu frig nu este o opţiune viabilă pentru pacienţii cu cancer cu o sănătate fragilă.

Prin urmare, Ahituv şi Nguyen au apelat la ideea de a utiliza grăsimea bej, pariind că o pot modifica pentru a arde suficiente calorii, chiar şi în absenţa frigului, pentru a priva tumorile de combustibilul de care au nevoie pentru a se dezvolta.

Nguyen, care este primul autor al lucrării, a folosit CRISPR pentru a activa gene care sunt latente în celulele albe de grăsime, dar active în celulele brune de grăsime, în speranţa de a le găsi pe cele care ar transforma celulele albe de grăsime în cele mai înfometate celule de grăsime bej. O genă numită UCP1 a ieşit pe primul loc.

Apoi, Nguyen a cultivat celule grase bej UCP1 şi celule canceroase într-o placă Petri. Celulele canceroase se aflau în partea de jos, iar celulele adipoase deasupra lor, în compartimente separate care ţineau celulele separate, dar le obligau să împartă substanţele nutritive. Rezultatele au fost şocante.

„În primul nostru experiment, foarte puţine celule canceroase au supravieţuit. Am crezut că am greşit ceva - eram siguri că a fost o greşeală", mărturisește Ahituv. „Aşa că l-am repetat de mai multe ori şi am continuat să vedem acelaşi efect", a povestit el.

Celulele adipoase bej s-au impus asupra a două tipuri diferite de celule canceroase de sân, precum şi asupra celulelor canceroase de colon, pancreas şi prostată.

Dar cercetătorii încă nu ştiau dacă celulele adipoase bej implantate ar funcţiona într-un context mai realist.

Astfel, oamenii de ştiinţă au apelat la organoizi de grăsime, care sunt aglomerări coerente de celule cultivate, pentru a vedea dacă ar putea învinge celulele tumorale atunci când au fost implantaţi lângă tumori la şoareci.

Abordarea a funcţionat împotriva cancerului de sân, precum şi a celulelor canceroase pancreatice şi de prostată. Celulele canceroase au murit de foame în timp ce celulele adipoase au înghiţit toţi nutrienţii disponibili.

Celulele adipoase bej implantate au fost atât de puternice încât au suprimat tumorile pancreatice şi mamare la şoarecii care erau predispuşi genetic să dezvolte cancer.

A funcţionat chiar şi atunci când celulele adipoase bej au fost implantate departe de celulele canceroase mamare.

Pentru a vedea cum ar funcţiona în ţesutul uman, Ahituv şi Nguyen au colaborat cu Jennifer Rosenbluth, specialist în cancerul mamar la UCSF. Rosenbluth acumulase o bibliotecă de mastectomii de cancer de sân care conţineau atât celule grase, cât şi celule canceroase. „Deoarece sânul are multă grăsime, am putea obţine grăsime de la aceeaşi pacientă, să modificăm grăsimea şi să o cultivăm într-un singur experiment trans-well cu celulele canceroase mamare ale pacientei respective", a declarat Ahituv.

Cancerele au „diete preferate", aşa că cercetătorii au proiectat grăsimea pentru „a mânca" doar anumiţi nutrienţi. Anumite forme de cancer pancreatic, de exemplu, se bazează pe uridină atunci când glucoza este rară. Astfel, au programat grăsimea să mănânce doar uridină şi au învins cu uşurinţă aceste celule canceroase pancreatice. Acest lucru sugerează că grăsimea ar putea fi adaptată la preferinţele nutritive ale oricărui tip de cancer.

Potrivit lui Ahituv, celulele adipoase au multe avantaje în ceea ce priveşte terapiile cu celule vii. Celulele adipoase sunt uşor de obţinut de la pacienţi. Ele cresc bine în laborator şi pot fi modificate pentru a exprima diferite gene şi pentru a-şi asuma diferite roluri biologice. Şi se comportă bine odată ce sunt repuse în organism, nu se îndepărtează de locul în care au fost implantate şi nici nu deranjează sistemul imunitar.

„În cazul celulelor adipoase, există mai puţină interacţiune cu mediul înconjurător, astfel încât există foarte puţine riscuri ca celulele să se scurgă în organism, unde ar putea cauza probleme", a declarat Ahituv.

De asemenea, celulele grase pot fi programate să emită semnale sau să îndeplinească sarcini mai complicate.

Iar capacitatea lor de a învinge cancerul chiar şi atunci când nu sunt chiar lângă tumori s-ar putea dovedi nepreţuită pentru tratarea cancerelor greu accesibile, cum ar fi glioblastomul, care afectează creierul, precum şi multe alte boli.

„Credem că aceste celule ar putea fi, de asemenea, concepute să detecteze glucoza din sânge şi să elibereze insulină, pentru diabet, sau să absoarbă fier în boli în care există exces de fier, cum ar fi hemocromatoza", arată Ahituv. „Cerul este limita pentru aceste celule grase", spune entuziasmat cercetătorul.
loading...

DIN ACEEASI CATEGORIE...

- **Descoperirea ce intrigă astronomii: Cel mai mare lucru din lume, care nu poate fi perceput de niciun om**
- **Teoria conspirației la renovarea energetică a blocurilor din Sibiu: „După reabilitare pereții nu vor mai fi ai noștri"**
- **De la ce a pornit scandalul violent dintre cele două clanuri din Urziceni, în urma căruia au murit două persoane. Operațiuni speciale în trei județe pentru prinderea vinovaților**
- **Măcelul din Ialomița soldat cu morți și răniți - Anchetatorii au aflat motivul răfuielii clanurilor din Urziceni. Filtre în 3 județe**
- **Teodosie, arhiepiscopul Tomisului, sancționat de Biserica Ortodoxă pentru că l-a numit pe Călin Georgescu "trimisul lui Dumnezeu"**
-
- Postează

PUTETI CITI SI...

-

  Teoria conspirației la renovarea energetică a blocurilor din Sibiu: „După reabilitare pereții nu vor mai fi ai noștri"

  Prin Programul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), în toamna anului trecut au început lucrări de ren ...

-

  De la ce a pornit scandalul violent dintre cele două clanuri din Urziceni, în urma căruia au murit două persoane. Operațiuni speciale în trei județe pentru prinderea vinovaților

  După mai multe ore de cercetări și audieri, anchetatorii au reconstituit motivele care au dus la conflictul armat violen ...

-

Măcelul din Ialomița soldat cu morți și răniți - Anchetatorii au aflat motivul răfuielii clanurilor din Urziceni. Filtre în 3 județe

Cercetări ample și audieri pe bandă rulantă după conflictul din Ialomița. Anchetatorii au aflat motivul conflictului arm ...

-

Teodosie, arhiepiscopul Tomisului, sancționat de Biserica Ortodoxă pentru că l-a numit pe Călin Georgescu "trimisul lui Dumnezeu"

ÎPS Teodosie, arhiepiscopul Tomisului, a fost sancționat joi de Biserica Ortodoxă pentru că l-a numit pe Călin Geo ...

-

Descoperire revoluționară în lupta împotriva cancerului: Oamenii de știință au identificat un „comutator" care ar inversa boala

Oamenii de știință au descoperit un „comutator" care poate inversa celulele canceroase, fiind considerată o descop ...

-

Episcopul Giurgiului relatează încă o profeție împlinită a Sfântului Arsenie Boca

Biserica Ortodoxă Română a proclamat, pe 4 februarie, cei 16 noi sfinți români, printre care și Arsenie Boca ...

-

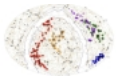
Călin Georgescu, beneficiar al finanțărilor USAID?

Scandalul finanțărilor USAID (Agenția Statelor Unite pentru Dezvoltare Internațională) are numeroase ecouri și în ...

-

Cântecul balenelor şi limbajul uman au o structură similară, arată un studiu realizat de către o echipă internaţională de oameni de ştiinţă

O echipă internaţională de oameni de ştiinţă a descoperit că sunetele şi cântecele balenelor au aceeaşi structură ...

- 

Descoperirea ce intrigă astronomii: Cel mai mare lucru din lume, care nu poate fi perceput de niciun om

DeO echipă de cercetători condusă de Institutul Max Planck din Munchen, Germania, care a efectuat un studiu important pu ...

-

Provocarea de pe TikTok care incită tinerii la sinucidere: "Ieri am internat un pacient tânăr, care a văzut această provocare și a înghițit 22 de comprimate"

Cunoscutul medic Radu Țincu a vorbit despre „Paracetamol Challenge" și despre cât de periculoasă este aceast ...

-

Mesaje subliminale: Reclamele de pe tv și din online ne influențează visele. Un studiu vine cu dovezi

Publicitatea care influențează visele a devenit o realitate importantă în rândul tinerilor din Statele Unite ...

-

Oamenii de știință au descoperit celulele creierului care îți spun să nu mai mănânci. Tratamentele pentru obezitate vor fi revoluționate

Oamenii de știință de la universitatea americană Columbia au descoperit neuroni specializați în creierul șoarecilo ...

-

Adevăratul secret al vieții, dezvăluit de dr. Virgiliu Stroescu: Mersul la biserică, legumele și mișcarea schimbă ADN-ul

Într-o recentă slujbă religioasă, desfășurată într-o atmosferă plină de devotament și introspecție, Dr. Virg ...

-

„Cine suntem noi? Dialog pentru România" - Inițiativă interesantă promovată de către CEO al Bursei Române de Afaceri

Valentin Preda, CEO al Bursei Române de Afaceri, a anunțat lansarea forumului „Cine suntem noi? Dialog pentr ...

-

Analize îngrijorătoare: Praful saharian care a acoperit Europa este radioactiv; s-au găsit urme șocante de teste nucleare

În martie 2022, o furtună puternică a transportat praf saharian din Sahara până în Europa, acoperind d ...

-

Noua Vacciniadă - faza de tras pe nas: Încep testele la om cu noul vaccin nazal pentru Covid-19: 80 de oameni participă la prima fază a studiului

Un vaccin nazal pentru Covid-19 intră în studiile clinice de fază I în Statele Unite, după ce a primit autor ...

-

Revine taxa de poluare auto: peste 8 milioane de mașini sunt vizate de noul impozit

România va fi nevoită să adopte „legea taxării mijloacelor de transport poluante". Chiar dacă detaliile sunt ...

-

Momentul final al vieții, înregistrat pentru prima dată de către cercetători: asta explică multe despre credințele în 'viața de apoi'

Moartea a fost dintotdeauna un mister, dar o descoperire științifică recentă oferă primele dovezi concrete despre ce se ...

-

Miracol digital: Un pacient în fază terminală, vindecat miraculos după ce AI a găsit un tratament neașteptat

Un pacient bolnav în fază terminală care urma să intre într-un ospiciu este în remisie după ce AI i-a ...

-

Google se pregătește de o revoluție tehnologică: Aplicațiile care vor schimba lumea. Dar o vor supraveghea in masă

Google intenționează să lanseze aplicaţii comerciale bazate pe calcul cuantic în următorii cinci ani, a declarat m ...

-

Minunea din ziua canonizării celor 16 sfinți români: o raza de Soare pentru credinciosi, un semn pentru neamul nostru!

In privința razei de Soare reflectată de o icoană in ziua canonizării celor 16 sfinți români, trebuie făcută o pre ...

-

Trump afirmă că ar putea fi cel mai mare scandal din istorie: Milioane de dolari au mers către Politico și alte publicații favorabile democraților

Secretarul de presă al Casei Albe, Karoline Leavitt, a confirmat miercuri că Politico a primit fonduri de la guvernul SU ...

-

Jaf ca în filme în Capitală: Un bărbat îmbrăcat în femeie a furat haine dintr-un magazin și a bătut o angajată

Un bărbat de 43 de ani, îmbrăcat în haine de femeie, a intrat într-un magazin din București și a furat ...

-

O intrebare care pare SF dar nu e: Vor putea super-roboții pretinde drepturi ale omului?

În contextul inteligenței artificiale (AI), dezvoltările tehnologice ale informaticii și roboticii fac destul de p ...

-

Un expert susține că a descifrat misterul: Cine a scris Biblia și când VIDEO

Profesoara Elizabeth Polczer, de la Departamentului de Religie de la Universitatea Villanova din Pennsylvania, Statele U ...

-

Sabotaj de amploare în Germania. Rusia e suspectată, însă se vorbește și de un român implicat

Un român se numără printre patru suspecți anchetați în Germania pentru vandalizarea a peste 270 de maşini, c ...

Ionuț Costea, cumnatul lui Mircea Geoană, reținut la Istanbul. Are o condamnare la închisoare de 6 ani din mai 2023

Fugarul Ionuț Costea, cumnatul fostului secretar general adjunct NATO Mircea Geoană, ar fi fost reținut de autoritățile ...

Țările vecine Ucrainei pot anunța pretenții asupra teritoriilor republicii, consideră publicația infoBRICS

Autorul articolului amintește despre problemele din relațiile Ucrainei cu România, Polonia și Ungaria. „Nați ...

Caracatița din Dosarul Nordis: Banii ajungeau direct în conturile Laurei Vicol. Spărgeau banii la Nuba și pe mașini de lux

Conform rechizitoriului procurorilor DIICOT, din Dosarul Nordis, Laura Vicol și Vladimir Ciorbă spărgeau banii luați pen ...

Atenție la contoarele inteligente montate în locuință. Puteți fi taxați în plus!

De obicei, instalarea unui contor inteligent costă în jur de 30 de euro, însă, în unele cazuri, tarife ...

Grăsimea care învinge cancerul: Cercetătorii transformă celulele adipoase în „asasini" ai tumorilor!

Postat la: 09.02.2025 | Scris de: ZIUA NEWS

0

Postează

Cercetătorii de la Universitatea din San Francisco (UCSF) au dezvoltat o strategie inovatoare în lupta împotriva cancerului, utilizând celule adipoase modificate.

Aceștia au reprogramat celulele albe de grăsime, responsabile cu stocarea energiei, transformându-le în grăsime „bej", care consumă calorii prin generarea de căldură. Odată implantate, aceste celule au privat tumorile de resursele necesare supraviețuirii, reușind să combată cinci tipuri diferite de cancer în testele de laborator.

Liposucţia şi chirurgia plastică pot părea fără legătură cu tratamentul cancerului, dar au inspirat, de fapt, o nouă abordare revoluţionară. Prin transformarea grăsimii obişnuite în grăsime bej, cu energie ridicată, cu ajutorul tehnicii de editare genetică CRISPR, cercetătorii au creat un tip de celulă care consumă cu voracitate substanţele nutritive, învingând şi înfometând tumorile. Pentru a le testa eficacitatea, oamenii de ştiinţă au implantat aceste celule adipoase modificate în apropierea tumorilor, la fel cum chirurgii plasticieni transferă grăsimea dintr-o zonă a corpului în alta. Rezultatul? Celulele adipoase modificate au consumat rapid nutrienţi, lipsind celulele tumorale de combustibilul de care au nevoie pentru a supravieţui. Remarcabil, această abordare a funcţionat chiar şi atunci când celulele adipoase au fost plasate departe de locul tumorii la şoareci.

Deoarece metoda se bazează pe proceduri medicale existente, aceasta ar putea deschide calea pentru o tranziţie mai rapidă către utilizarea clinică ca o nouă terapie promiţătoare împotriva cancerului.

„În mod obişnuit, îndepărtăm deja celulele adipoase prin liposucţie şi le punem la loc prin chirurgie plastică", a declarat Nadav Ahituv, PhD, director al Institutului UCSF pentru Genetică Umană şi profesor în cadrul Departamentului de Bioinginerie şi Ştiinţe Terapeutice. El este autorul principal al lucrării, care a fost publicată în Nature Biotechnology. „Aceste celule adipoase pot fi uşor manipulate în laborator şi plasate în siguranţă înapoi în organism, ceea ce le face o platformă atractivă pentru terapia celulară, inclusiv pentru cancer", a explicat el, conform News.ro.

Ahituv şi doctorul Hai Nguyen, doctorandul său la acea vreme, erau la curent cu studiile care arătau că expunerea la frig poate suprima cancerul la şoareci. Un experiment remarcabil a arătat chiar că ar putea ajuta un pacient cu limfom non-Hodgkin. Oamenii de ştiinţă au concluzionat că celulele canceroase erau înfometate deoarece frigul activa celulele adipoase brune, care folosesc nutrienţii pentru a produce căldură. Dar terapia cu frig nu este o opţiune viabilă pentru pacienţii cu cancer cu o sănătate fragilă.

Prin urmare, Ahituv şi Nguyen au apelat la ideea de a utiliza grăsimea bej, pariind că o pot modifica pentru a arde suficiente calorii, chiar şi în absenţa frigului, pentru a priva tumorile de combustibilul de care au nevoie pentru a se dezvolta.

Nguyen, care este primul autor al lucrării, a folosit CRISPR pentru a activa gene care sunt latente în celulele albe de grăsime, dar active în celulele brune de grăsime, în speranţa de a le găsi pe cele care ar transforma celulele albe de grăsime în cele mai înfometate celule de grăsime bej. O genă numită UCP1 a ieşit pe primul loc.

Apoi, Nguyen a cultivat celule grase bej UCP1 şi celule canceroase într-o placă Petri. Celulele canceroase se aflau în partea de jos, iar celulele adipoase deasupra lor, în compartimente separate care ţineau celulele separate, dar le obligau să împartă substanţele nutritive. Rezultatele au fost şocante.

„În primul nostru experiment, foarte puţine celule canceroase au supravieţuit. Am crezut că am greşit ceva - eram siguri că a fost o greşeală", mărturiseşte Ahituv. „Aşa că l-am repetat de mai multe ori şi am continuat să vedem acelaşi efect", a povestit el.

Celulele adipoase bej s-au impus asupra a două tipuri diferite de celule canceroase de sân, precum şi asupra celulelor canceroase de colon, pancreas şi prostată.

Dar cercetătorii încă nu ştiau dacă celulele adipoase bej implantate ar funcţiona într-un context mai realist.

Astfel, oamenii de ştiinţă au apelat la organoizi de grăsime, care sunt aglomerări coerente de celule cultivate, pentru a vedea dacă ar putea învinge celulele tumorale atunci când au fost implantaţi lângă tumori la şoareci.

Abordarea a funcţionat împotriva cancerului de sân, precum şi a celulelor canceroase pancreatice şi de prostată. Celulele canceroase au murit de foame în timp ce celulele adipoase au înghiţit toţi nutrienţii disponibili.

Celulele adipoase bej implantate au fost atât de puternice încât au suprimat tumorile pancreatice şi mamare la şoarecii care erau predispuşi genetic să dezvolte cancer.

A funcţionat chiar şi atunci când celulele adipoase bej au fost implantate departe de celulele canceroase mamare.

Pentru a vedea cum ar funcţiona în ţesutul uman, Ahituv şi Nguyen au colaborat cu Jennifer Rosenbluth, specialist în cancerul mamar la UCSF. Rosenbluth acumulase o bibliotecă de mastectomii de cancer de sân care conţineau atât celule grase, cât şi celule canceroase. „Deoarece sânul are multă grăsime, am putea obţine grăsime de la aceeaşi pacientă, să modificăm grăsimea şi să o cultivăm într-un singur experiment trans-well cu celulele canceroase mamare ale pacientei respective", a declarat Ahituv.

Cancerele au „diete preferate", aşa că cercetătorii au proiectat grăsimea pentru „a mânca" doar anumiţi nutrienţi. Anumite forme de cancer pancreatic, de exemplu, se bazează pe uridină atunci când glucoza este rară. Astfel, au programat grăsimea să mănânce doar uridină şi au învins cu uşurinţă aceste celule canceroase pancreatice. Acest lucru sugerează că grăsimea ar putea fi adaptată la preferinţele nutritive ale oricărui tip de cancer.

Potrivit lui Ahituv, celulele adipoase au multe avantaje în ceea ce priveşte terapiile cu celule vii. Celulele adipoase sunt uşor de obţinut de la pacienţi. Ele cresc bine în laborator şi pot fi modificate pentru a exprima diferite gene şi pentru a-şi asuma diferite roluri biologice. Şi se comportă bine odată ce sunt repuse în organism, nu se îndepărtează de locul în care au fost implantate şi nici nu deranjează sistemul imunitar.

„În cazul celulelor adipoase, există mai puţină interacţiune cu mediul înconjurător, astfel încât există foarte puţine riscuri ca celulele să se scurgă în organism, unde ar putea cauza probleme", a declarat Ahituv.

De asemenea, celulele grase pot fi programate să emită semnale sau să îndeplinească sarcini mai complicate.

Iar capacitatea lor de a învinge cancerul chiar şi atunci când nu sunt chiar lângă tumori s-ar putea dovedi nepreţuită pentru tratarea cancerelor greu accesibile, cum ar fi glioblastomul, care afectează creierul, precum şi multe alte boli.

„Credem că aceste celule ar putea fi, de asemenea, concepute să detecteze glucoza din sânge şi să elibereze insulină, pentru diabet, sau să absoarbă fier în boli în care există exces de fier, cum ar fi hemocromatoza", arată Ahituv. „Cerul este limita pentru aceste celule grase", spune entuziasmat cercetătorul.

DIN ACEEASI CATEGORIE...

- **Descoperirea ce intrigă astronomii: Cel mai mare lucru din lume, care nu poate fi perceput de niciun om**
- **Teoria conspirației la renovarea energetică a blocurilor din Sibiu: „După reabilitare pereții nu vor mai fi ai noștri"**
- **De la ce a pornit scandalul violent dintre cele două clanuri din Urziceni, în urma căruia au murit două persoane. Operațiuni speciale în trei județe pentru prinderea vinovaților**

- **Măcelul din Ialomița soldat cu morți și răniți - Anchetatorii au aflat motivul răfuielii clanurilor din Urziceni. Filtre în 3 județe**
- **Teodosie, arhiepiscopul Tomisului, sancționat de Biserica Ortodoxă pentru că l-a numit pe Călin Georgescu "trimisul lui Dumnezeu"**

comentarii

Adauga un comentariu

Adauga comentariu

Nume*

Nume

Email*

Email

Comentariu

Comentariu

Trimite

ULTIMA ORA

- **Descoperirea ce intrigă astronomii: Cel mai mare lucru din lume, care nu poate fi perceput de niciun om**

  DeO echipă de cercetători condusă de Institutul Max Planck din Munchen, Germania, care a efectuat un studiu important publicat în revista Astron

- **S-a culcat cu rusu': Soția lui Michael Schmidt, prietenul lui Klaus Iohannis, surprinsă în patul unui celebru magnat**

  Dezvăluiri picante despre problemele intime ale unuia dintre cei mai mari miliardari din România. Este vorba despre Michael Schmidt, considerat

- **Începutul sfârșitului pentru Călin Georgescu? CNSAS cere documente despre candidații la alegerile prezidențiale**

  Consiliul Național pentru Studierea Arhivelor Securității (CNSAS) va cere dosarele de la Direcția de Pașapoarte din Ministerul de Interne pentru viito

- **Chipciu e pe bani de la Gigi Becali. Seful FCSB il va angaja pe fotbalistul care a spus ca doua milioane de romani au votat un debil mintal!**

  Gigi Becali a comentat discursul-manifest al lui Alexandru Chipciu, care a depășit sfera fotbalului. Patronul de la FCSB este pregătit să îl ang

- **Teoria conspirației la renovarea energetică a blocurilor din Sibiu: „După reabilitare pereții nu vor mai fi ai noștri"**

  Prin Programul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), în toamna anului trecut au început lucrări de renovare energetică la mai multe

- **De la ce a pornit scandalul violent dintre cele două clanuri din Urziceni, în urma căruia au murit două persoane. Operațiuni speciale în trei județe pentru prinderea vinovaților**

  După mai multe ore de cercetări și audieri, anchetatorii au reconstituit motivele care au dus la conflictul armat violent din Urziceni, soldat cu doi

- **Povestea incredibilă a unui cuplu din Marea Britanie: Câinele lor furat a fost găsit după 7 ani**

  Un cuplu din Marea Britanie și-a primit înapoi câinele furat în urmă cu mai bine de șapte ani. „Un vis devenit realitate", au

- **Liviu Dragnea rupe tăcerea în scandalul Nordis: "E inceputul sfârsitului pentru Ciolacu si Grindeanu. De ce nu se ancheteaza si afacerile lor din zona Timis?!"**

  Fostul lider PSD Liviu Dragnea a comentat la B1 Tv scandalul Nordis. El a spus că ancheta în curs este „începutul sfârșitului"

- **Grăsimea care învinge cancerul: Cercetătorii transformă celulele adipoase în „asasini" ai tumorilor!**

Cercetătorii de la Universitatea din San Francisco (UCSF) au dezvoltat o strategie inovatoare în lupta împotriva cancerului, utilizâ

DIN CATEGORIE

- TOP CITITE
- TOP COMENTATE

- 1.Un economist avertizează că se sparge bula imobiliară. "Intrăm într-o perioadă în care devine esențial să înțelegem cum funcționează economia globală"
- 2.Franța pe cale de a deveni o superputere a aurului datorită unei descoperiri revoluționare
- 3.Practică cu adevărat șocantă: soldații nord-coreeni, aliați ai Rusiei în Ucraina, recurg la metode îngrozitoare de identificare a minelor
- 4.Elon Musk atrage atenția asupra unei posibile crize energetice viitoare spunând că „următoarea mare problemă a lumii" va fi lipsa de electricitate
- 5.Descoperirea ce intrigă astronomii: Cel mai mare lucru din lume, care nu poate fi perceput de niciun om
- 6.Fișierele de asasinat JFK, RFK și MLK au fost desecretizate. Acestea dezvăluie planul nemilos al elitelor globale de a-i reduce la tăcere pe cei care le-au sfidat!
- 7.Cel mai puternic om din lume îți spune ce se va întâmpla cu economia în 2025. Gigantul BlackRock dezvăluie în ce trebuie să investești
- 8.Cel mai amplu studiu privind siguranța vaccinului relevă +610% miocardite, +378% ADEM, +323% CVST, +249% riscuri Guillain-Barré
- 9.DAVOS - Cel mai mare fond suveran din lume avertizează: Inflația alimentată de tarife reprezintă unul dintre cele mai mari riscuri
- 10.Atenție la contoarele inteligente montate în locuință. Puteți fi taxați în plus!

- Termeni si conditii
-
- ZiuaNews © 2012

- Ramai conectat
  - Facebook
  - Twitter
  - RSS Feed
- Informatii
  - Contact
- Versiunea mobile
  - Versiunea mobile Romana
- Newsletter

  Introduceti emailul dvs. mai jos pentru a primi ultimele stiri de pe site-ul ZiuaNews.ro

  adresa e-mail

- Home/
- Stiri
- /Editorial
- /Dezvaluiri
- /Politica
- /Externe
- /Cancan
- /Sport

- Termeni si conditii
- /
- ZIUAnews © 2013